***Constructor Summary***

**Constructors**



**Package** [com.mirea.prakt.prakt2.Chebotarenko](file://localhost/F:/Desk/Rep/TiVPO/IKBO-16-19/prakt/build/docs/javadoc/com/mirea/prakt/prakt2/Chebotarenko/package-summary.html)

Class Conv

[java.lang.Object](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html) com.mirea.prakt.prakt2.Chebotarenko.Conv

public class **Conv**

extends [Object](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html)

***Field Summary***

**Fields**

|  |
| --- |
| **Modifier and Type Field Description** |
| static final [**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) **ANSI\_RED** |
| static final [**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) **ANSI\_RESET** |

|  |
| --- |
| **Constructor Description** |
| **Conv**() Конструктор. |
| **Conv**(int a, int ccA, int ccB) Конструктор. инициализирующий все параметры объекта |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Method Summary*** | | | | | | | |
|  | **All Methods** | **Instance Methods** | | **Concrete Methods** | |  | |
| **Modifier and Type** | | **Method** | | **Description** | |  |
| long | | **from10cc**(int num, int cc) | | Функция перевода числа из 10 системы счисления в n сс. | |
| int | | **getA**() | | Геттер | |
| int | | **getB**() | | Геттер | |
| int | | **getCcA**() | | Геттер | |
| int | | **getCcB**() | | Геттер | |
| int | | **getInt**([**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html)che) | | Чтение чисел с консоли | |
| [**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) | | **getOp**() | | Геттер | |
| int | | **getRes**() | | Геттер | |
| int | | **in10cc**(int numd1, int ccA) | | Функция перевода числа из n системы счисления в 10 сс. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | void | **setA**(int a) | Сеттер |  |
| void | **setB**(int b) | Сеттер |  |
| void | **setCcA**(int ccA) | Сеттер |  |
| void | **setCcB**(int ccB) | Сеттер |  |
| void | **setOp**([**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html)op) | Сеттер |  |
| void | **setRes**(int res) | Сеттер |  |
| [**String**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) | **toString**() | Вывод ключевых переменных |  |
|  |  |  |  |
| **Methods inherited from class java.lang.** | | [**Object**](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html) |  |
| [clone](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#clone()) , [equals](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#equals(java.lang.Object)) , [finalize](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#finalize()) , [getClass](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#getClass()) | | , [hashCode](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#hashCode()) , [notify](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#notify()) , [notifyAll](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#notifyAll()) , [wait](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#wait()) , [wait](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#wait(long)) , [wait](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#wait(long%2Cint)) |  |
|  |  |  |  |  |





***Field Details***

***Constructor Details***

|  |
| --- |
| **ANSI\_RED** |
| public static final [String](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) ANSI\_RED  **See Also:**  [Constant Field Values](file://localhost/F:/Desk/Rep/TiVPO/IKBO-16-19/prakt/build/docs/javadoc/constant-values.html#com.mirea.prakt.prakt2.Chebotarenko.Conv.ANSI_RED) |

|  |
| --- |
| **ANSI\_RESET** |
| public static final [String](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) ANSI\_RESET  **See Also:**  [Constant Field Values](file://localhost/F:/Desk/Rep/TiVPO/IKBO-16-19/prakt/build/docs/javadoc/constant-values.html#com.mirea.prakt.prakt2.Chebotarenko.Conv.ANSI_RESET) |

|  |
| --- |
| **Conv** |
| public Conv()  Конструктор. Пустой |

|  |
| --- |
| **Conv** |
| public Conv(int a,  int ccA, int ccB)  Конструктор. инициализирующий все параметры объекта |

***Method Details***

|  |
| --- |
| **getA** |
| public int getA()  Геттер |

|  |
| --- |
| **getB** |
| public int getB()  Геттер |

|  |
| --- |
| **getCcA** |
| public int getCcA()  Геттер |

|  |
| --- |
| **getCcB** |
| public int getCcB()  Геттер |

|  |
| --- |
| **getOp** |
| public [String](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) getOp()  Геттер |

|  |
| --- |
| **getRes** |
| public int getRes()  Геттер |

|  |
| --- |
| **setA** |
| public void setA(int a)  Сеттер |

|  |
| --- |
| **setB** |
| public void setB(int b)  Сеттер |

**setCcA**

public void setCcA(int ccA)

public int in10cc(int numd1,

int ccA)

Функция перевода числа из n системы счисления в 10 сс.

**Parameters:**

numd1 - число которое нужно перевести в 10 сс

ccA - система счисления первого числа

Сеттер

|  |
| --- |
| **setCcB** |
| public void setCcB(int ccB)  Сеттер |

|  |
| --- |
| **setOp** |
| public void setOp([String](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) op)  Сеттер |

|  |
| --- |
| **setRes** |
| public void setRes(int res)  Сеттер |

|  |
| --- |
| **toString** |
| public [String](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) toString()  Вывод ключевых переменных  **Overrides:**  [toString](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html#toString()) in class [Object](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/Object.html) |

|  |
| --- |
| **getInt** |
| public int getInt([String](https://docs.oracle.com/en/java/javase/17/docs/api/java.base/java/lang/String.html) che)  Чтение чисел с консоли  **Parameters:**  che - То что нужно вывести в консоль  **Returns:**  Число |

**in10cc**

**Returns:**

значение типа int число переведенное в 10сс. Функция возвращает -1 при ошибке (отрицательное число поступило на вход)

|  |
| --- |
| **from10cc** |
| public long from10cc(int num,  int cc)  Функция перевода числа из 10 системы счисления в n сс. Не стоит допускать числа больше 524287 к обработке.  **Parameters:**  num - число которое нужно перевести из 10 сс.  cc - система счисления в которую нужно перевести первое число.  **Returns:**  значение типа int число переведенное из 10сс в заданную. Функция возвращает -1 при ошибке (отрицательное число или число большее 524287 поступило на вход) Функция возвращает -2 при ошибке (выбрана слишком большая или маленькая система счисления либо же некорректный ввод) |